



T1219

COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS GERADOS NA CRIAÇÃO DE AVES POEDEIRAS

Diego Henrique Déssia Antonio (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Carmenlucia Santos (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

Os dejetos gerados pelas aves poedeiras apresentam potencial de risco biológico, e seu descarte deve ser evitado. Deste modo, a melhor forma para o reaproveitamento é a reciclagem, onde se destaca a compostagem, que é a transformação da matéria orgânica contida em resíduos de origem animal ou vegetal, através de um processo aeróbio controlado realizado por microrganismos. Estes microrganismos necessitam de condições adequadas, para produzir em um composto estabilizado, que pode ser usado como fertilizante orgânico. Este projeto de iniciação científica teve por objetivo avaliar o uso da compostagem, realizada em tambores rotativos, para tratar o resíduo gerado na criação de aves poedeiras. Foram usados tambores adaptados, usados como composteiras, onde foram adicionados os resíduos da criação de aves, ricos em nitrogênio, e serragem e bagaço de cana, para adequar a relação C/N. O processo de compostagem foi monitorado diariamente mediante verificação de temperatura, umidade e verificação de presença de odor. O monitoramento do processo de compostagem mostrou que o mesmo se desenvolveu adequadamente, e o composto produzido durante o estudo está maturado e pode ser aplicado no solo como fertilizante.

Avicultura - Resíduos orgânicos - Compostagem